



SEQUENCE LISTING

<110> Smith, Terry  
Maher, Majella  
Martin, Cara  
Jannes, Geert  
Rossau, Rudi  
Van Der Weide, Marjo

<120> Nucleic acid probes and methods for detecting  
clinically important fungal pathogens

<130> 2551-49

<140>

<141>

<150> PCT/EP00/04714

<151> 2000-05-24

<150> EP 99870109.8

<151> 1999-05-28

<150> US 60/138,621

<151> 1999-06-11

<160> 49

<170> PatentIn Ver. 2.1

<210> 1

<211> 20

<212> DNA

<213> Candida albicans

<400> 1

gtctaaactt acaaccaatt

20

<210> 2

<211> 20

<212> DNA

<213> Candida albicans

<400> 2

tgtcacacca gattattact

20

<210> 3

<211> 20

<212> DNA

<213> Candida albicans

<400> 3

tatcaacttg tcacaccaga

20

<210> 4  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> Candida parapsilosis

<400> 4  
gtaggccttc tatatggg 18

<210> 5  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Candida parapsilosis

<400> 5  
tgccagagat taaactcaac 20

<210> 6  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Candida tropicalis

<400> 6  
ggttataact aaaccaaact 20

<210> 7  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Candida kefyr

<400> 7  
ttttccctat gaactacttc 20

<210> 8  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> Candida kefyr

<400> 8  
agagctcgtc tctccagt 18

<210> 9  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Candida krusei

<400> 9  
ggaatatagc atatagtcga 20

<210> 10  
<211> 19  
<212> DNA

<213> Candida glabrata

<400> 10

gagctcggag agagacatc

19

<210> 11

<211> 20

<212> DNA

<213> Candida dubliniensis

<400> 11

tagtggtata aggcggagat

20

<210> 12

<211> 17

<212> DNA

<213> Candida dubliniensis

<400> 12

ctaaggcggc ctctggc

17

<210> 13

<211> 20

<212> DNA

<213> Candida dubliniensis

<400> 13

gttttgttct ggacaaactt

20

<210> 14

<211> 20

<212> DNA

<213> Cryptococcus neoformans

<400> 14

cttctaaatg taatgaatgt

20

<210> 15

<211> 20

<212> DNA

<213> Cryptococcus neoformans

<400> 15

catctacacc tgtgaactgt

20

<210> 16

<211> 19

<212> DNA

<213> Cryptococcus neoformans

<400> 16

ggacagtaga gaatattgg

19

<210> 17

<211> 18

<212> DNA

<213> *Cryptococcus neoformans*

<400> 17

ggacttggat ttgggtgt

18

<210> 18

<211> 21

<212> DNA

<213> *Aspergillus flavus*

<400> 18

gtttactgta ccttagttgc t

21

<210> 19

<211> 15

<212> DNA

<213> *Aspergillus flavus*

<400> 19

ccgccattca tggcc

15

<210> 20

<211> 15

<212> DNA

<213> *Aspergillus flavus*

<400> 20

cgggggctct cagcc

15

<210> 21

<211> 17

<212> DNA

<213> *Aspergillus versicolor*

<400> 21

cctctcgggg gcgagcc

17

<210> 22

<211> 17

<212> DNA

<213> *Aspergillus nidulans*

<400> 22

ccgagtgcgg ctgcctc

17

<210> 23  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> *Aspergillus nidulans*

<400> 23  
ccgagtgcgg gctgc

15

<210> 24  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> *Aspergillus nidulans*

<400> 24  
gagcctgaat accaaatcag

20

<210> 25  
<211> 19  
<212> DNA  
<213> *Aspergillus nidulans*

<400> 25  
gagcctgaat acaaatcag

19

<210> 26  
<211> 19  
<212> DNA  
<213> *Aspergillus fumigatus*

<400> 26  
gttgattatc gtaatcagt

19

<210> 27  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> *Aspergillus fumigatus*

<400> 27  
gcgacacca actttatt

18

<210> 28  
<211> 22  
<212> DNA  
<213> *Pneumocystis carinii*

<400> 28  
atgctagtct gaaattcaaa ag

22

<210> 29  
<211> 21  
<212> DNA

<213> *Pneumocystis carinii*

<400> 29

ggattgggct ttgcaaatat t

21

<210> 30

<211> 17

<212> DNA

<213> *Pneumocystis carinii*

<400> 30

ttcgctggga aagaagg

17

<210> 31

<211> 19

<212> DNA

<213> *Pneumocystis carinii*

<400> 31

gcttgctctg ccaaagggtg

19

<210> 32

<211> 25

<212> DNA

<213> *Pneumocystis carinii*

<400> 32

taaattgaat ttcagtttta gaatt

25

<210> 33

<211> 22

<212> DNA

<213> *Candida albicans*

<400> 33

ttgtcacacc agattattac tt

22

<210> 34

<211> 24

<212> DNA

<213> *Candida albicans*

<400> 34

ggtttatcaa cttgtcacac caga

24

<210> 35

<211> 24

<212> DNA

<213> *Candida albicans*

<400> 35

ggtatcaact tgtcacacca gatt

24

<210> 36

<211> 24

<212> DNA

<213> *Candida tropicalis*

<400> 36

ggttataact aaaccaaact tttt

24

<210> 37

<211> 21

<212> DNA

<213> *Candida krusei*

<400> 37

gggaatatag catatagtcg a

21

<210> 38

<211> 21

<212> DNA

<213> *Candida dubliniensis*

<400> 38

ggttttgttc tggacaaact t

21

<210> 39

<211> 22

<212> DNA

<213> *Cryptococcus neoformans*

<400> 39

catctacacc tgtgaactgt tt

22

<210> 40

<211> 21

<212> DNA

<213> *Aspergillus fumigatus*

<400> 40

ccgacacca actttatttt t

21

<210> 41

<211> 20

<212> DNA

<213> *Aspergillus fumigatus*

<400> 41

gttgattatc gtaatcagtt

20

<210> 42  
<211> 19  
<212> DNA  
<213> *Aspergillus flavus*

<400> 42  
gaactctgtc tgatctagt 19

<210> 43  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> *Aspergillus versicolor*

<400> 43  
gtctgaatat aaaatcagtc a 21

<210> 44  
<211> 22  
<212> DNA  
<213> primer ITS5

<400> 44  
ggaagtaaaa gtcgtaacaa gg 22

<210> 45  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> primer ITS4

<400> 45  
tcctccgctt attgatatgc 20

<210> 46  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> primer ITS2

<400> 46  
gctgcgttct tcacgatgc 20

<210> 47  
<211> 19  
<212> DNA  
<213> primer ITS1

<400> 47  
tccgtaggtg aacctgcgg 19

<210> 48  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> primer ITS2

<400> 48  
gctgcgttct tcacgatgc 20



<210> 49  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> primer ITS3

<400> 49  
gcatcgatga agaacgcagc